



ЭНЕРГИЯ
ЭФФЕКТИВНЫХ
РЕШЕНИЙ

АО «Петербургская сбытовая компания»
Заместителю генерального директора по
информационным технологиям

М.И. Белокурову

ООО «СИГМА»

Юридический адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
Санкт-Петербург, Россия, 195009

Почтовый адрес: Свердловская наб., дом 4, литер Б,
офис 200, Санкт-Петербург, Россия, 195009

ОГРН 1057810224086 // ИНН 7801378904 // КПП 780401001

Телефон: +7 (812) 602-27-72

Факс: +7 (812) 602-28-82

e-mail: info@sigma-it.ru

www.sigma-it.ru

29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-16
На № от

**О направлении коммерческого предложения
на развитие СИГМА.ИВК в 2025 году**

Уважаемый Михаил Иванович!

Направляем Вам коммерческое предложение на доработку в рамках развития программного продукта «Информационно вычислительный комплекс (далее – СИГМА.ИВК) на период с 08.01.2025 по 31.12.2025.

Финансирование работ происходит в рамках одного согласованного задания на каждую доработку со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и в соответствии с согласованным распределением финансирования по каждой энергосбытовой компании.

Итоговая стоимость работ для АО «Петербургская сбытовая компания» составляет 19 113 570 (Девятнадцать миллионов сто тринадцать тысяч пятьсот семьдесят) рублей 00 копеек без учета НДС.

Срок действия коммерческого предложения – до 31.03.2025.

Детальная калькуляция и обоснования затрат представлены в приложении к настоящему письму.

Данное коммерческое предложение не является офертой (в соответствии со ст. 435 ГК РФ) и не влечет за собой обязательств ООО «СИГМА» по заключению договора на условиях настоящего предложения. Окончательная стоимость, график и очередность проведения работ согласовываются на этапе заключения договора.

Приложение: 1. калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год на 1 л.
2. Плановый объем доработок СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года на 3 л.

**Заместитель
генерального директора**



А.В. Телушкин

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития на 2025 год

Расчет стоимости доработок программного продукта СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» за период с 08.01.2025 по 31.12.2025 осуществлялся исходя из расчета трудозатрат (5670 чел./часа в 2025 году), распределения финансирования работ со стороны центра розничного бизнеса ПАО «Интер РАО» и стоимости нормо-часа работы специалиста ООО «СИГМА» равного в 2025 г. – 3 371 рубль без НДС. Итоговая стоимость работ составляет 19 113 570,00 рубля без учета НДС.

Стоимость нормо-часа на 2025 сформирована в соответствии с едиными сценарными условиями – ЕСУ 2024-2044 (корпоративное письмо от 14.05.2024 № ИН/КП/МВ/99) и рекомендациями по применению индексов единых сценарных условий, определенных методикой подготовки обосновывающих материалов к инвестиционным программам, утвержденной приказом ИРАО от 15.01.2020 № ИРАО/12 (Приложение № 5 – стоимость ИПКВ ИТ, формируемая на основании трудозатрат)

Калькуляция затрат на доработку в рамках развития программного продукта СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская сбытовая компания» на период 2025 года.

№ п/п	Наименование должностей (профессий, категорий) исполнителей	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час) (в чел/часах)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Руководитель проекта	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
2	Менеджер продукта	3 371,00 ₽	567,000	1 911 357,00 ₽
3	Архитектор	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
4	Аналитик	3 371,00 ₽	1134,000	3 822 714,00 ₽
5	Разработчик	3 371,00 ₽	1417,500	4 778 392,50 ₽
6	Инженер по тестированию	3 371,00 ₽	850,500	2 867 035,50 ₽
7	Аналитик по безопасной разработке	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
8	Аналитик по информационной безопасности	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
9	Сетевой инженер	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
10	Инженер по внедрению	3 371,00 ₽	283,500	955 678,50 ₽
ИТОГО:			5670,000	19 113 570,00 ₽
ИТОГО стоимость работ с учетом НДС 20%:				22 936 284,00 ₽

от 29.08.2024 № ИСХ-СМ-240829/-16

**Плановый объем доработок СИГМА.ИВК по заданиям АО «Петербургская
сбытовая компания» на период 2025 года.**

№ п/п	Наименование доработки	Стоимость нормо-часа исполнителей, руб. (без НДС)	Общие трудозатраты (чел/час)	Стоимость, руб. (без НДС)
1	Автоматизированное формирования отчётов по расписанию и их сохранение или отправка	3 371,00 ₽	87,00	293 277,00 ₽
2	Анализ показаний (результатов измерений) на аномальность "на лету" с возможностью гибкого изменения уставок аналитических алгоритмов	3 371,00 ₽	187,00	630 377,00 ₽
3	Аномалия данных, связанная с регулярным уходом времени ПУ от эталона	3 371,00 ₽	68,00	229 228,00 ₽
4	Вкладка «Расчётные величины» для ТУ/ТчП/ЭО	3 371,00 ₽	185,00	623 635,00 ₽
5	Доработка реестра ЭО до реестра объектов недвижимости	3 371,00 ₽	172,00	579 812,00 ₽
6	История перемещения MAC адреса (ПУ) по ПУ	3 371,00 ₽	213,00	718 023,00 ₽

7	Кликабельные переходы между реестрами и справочниками по ссылкам в строках	3 371,00 ₽	170,00	573 070,00 ₽
8	Конструктор отчётов	3 371,00 ₽	437,00	1 473 127,00 ₽
9	Модуль мониторинга	3 371,00 ₽	325,00	1 095 575,00 ₽
10	Настройки уставок аномалий по умолчанию для каждой ЭСК	3 371,00 ₽	87,00	293 277,00 ₽
11	НСИ ПУ. Разрядность регистров ПУ	3 371,00 ₽	74,00	249 454,00 ₽
12	НСИ ПУ. Сравнение целевой и фактической НСИ, загруженной в ПУ	3 371,00 ₽	166,00	559 586,00 ₽
13	Отображение показаний в привязке к ТУ/ТчП/ЭО, а не только к прибору учёта ЭЭ	3 371,00 ₽	183,00	616 893,00 ₽
14	Отправка сформированной таблицы (в том числе - отчёта) на электронную почту	3 371,00 ₽	66,00	222 486,00 ₽
15	Отчёт о синхронизации времени ПУ	3 371,00 ₽	87,00	293 277,00 ₽

16	Отчёт по передаче данных в БС	3 371,00 ₽	137,00	461 827,00 ₽
17	Портал контрагентов ПОДИС	3 371,00 ₽	352,00	1 186 592,00 ₽
18	Реестр Договоров ТО	3 371,00 ₽	68,00	229 228,00 ₽
19	Реестр коммуникационных модулей	3 371,00 ₽	172,00	579 812,00 ₽
20	Реестр производителей оборудования	3 371,00 ₽	68,00	229 228,00 ₽
21	Реестр работ по смене ПУ, история жизненного цикла ПУ	3 371,00 ₽	171,00	576 441,00 ₽
22	Реестры Договоров, Потребителей и Лицевых Счетов	3 371,00 ₽	120,00	404 520,00 ₽
23	Реестры ценовых структур и тарифов	3 371,00 ₽	186,00	627 006,00 ₽
24	Ролевая модель. Доработки по функционалу, не вошедшему в ТЗ	3 371,00 ₽	213,00	718 023,00 ₽
25	Ролевая модель. Перечни ролей	3 371,00 ₽	23,00	77 533,00 ₽
26	Ролевая модель. Структурные и обособленные подразделения	3 371,00 ₽	109,00	367 439,00 ₽
27	Ролевая модель. Шаблоны должностей	3 371,00 ₽	71,00	239 341,00 ₽
28	Сведение балансов ЭЭ по объектам недвижимости по статьям	3 371,00 ₽	402,00	1 355 142,00 ₽
29	Сохранение с возможностью последующего редактирования пользовательских настроек (фильтров) отчётов	3 371,00 ₽	172,00	579 812,00 ₽
30	ФИАС/ГАР	3 371,00 ₽	478,00	1 611 338,00 ₽
31	Формирование произвольных групп объектов учета по разным критериям	3 371,00 ₽	172,00	579 812,00 ₽
32	Центр уведомлений пользователя	3 371,00 ₽	249,00	839 379,00 ₽
ИТОГО:			5670,000	19 113 570,00 ₽